

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/002281 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H05B 3/48**,  
G01K 7/16

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001584

(22) Date de dépôt international : 24 juin 2004 (24.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/07792 27 juin 2003 (27.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **AUX-ITROL SA** [FR/FR]; 5, Allée Charles Pathé, F-18000 Bourges (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **LHUIL-  
LIER, Bruno** [FR/FR]; 2, avenue de l'Ecole, F-36100 Les  
Bordes (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet  
Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

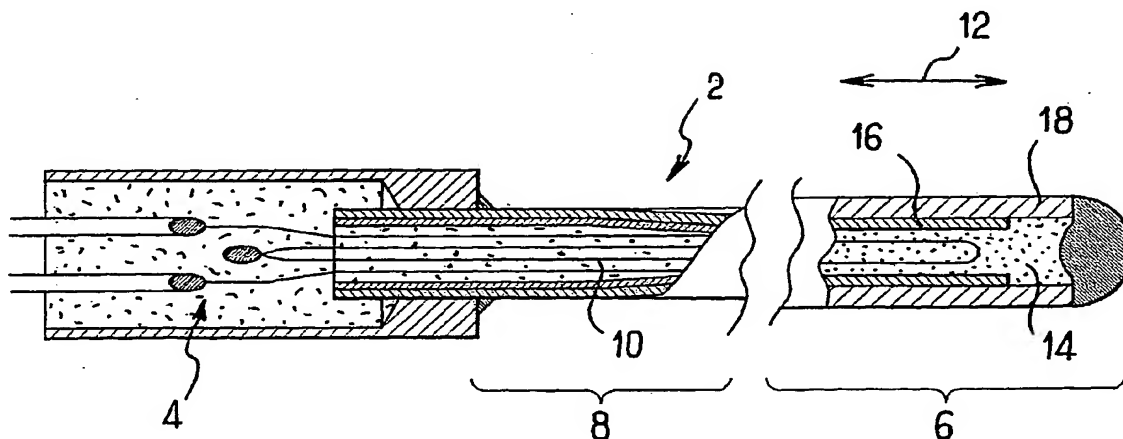
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HEATED RESISTANCE ESPECIALLY FOR HEATING A SOLID PART SUCH AS A TEMPERATURE PROBE  
AND/OR A PRESSURE PROBE

(54) Titre : RESISTANCE CHAUFFANTE NOTAMMENT POUR LA CHAUFFÉE D'UNE PIÈCE MASSIVE TELLE QU'UNE  
SONDE DE TEMPERATURE ET/OU DE PRISE DE PRESSION



(57) Abstract: The invention relates to a heated resistance (2) especially for heating a solid part (20), said resistance comprising an electric wire (10) and a ceramic sheath (16) surrounding the wire. Said sheath comprises a woven layer.

(57) Abrégé : La résistance chauffante (2) notamment pour la chauffe d'une pièce massive (20), comprend - un fil électrique (10) ;  
et - une gaine (16) en céramique entourant le fil. La gaine comprend une couche tissée.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/002281 A1



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.